ВiMLEX
БАССЕЙНЫ ПО ПРАВИЛАМ

acon company

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ М100П-МК-12VDC

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Панель управления насосом **М100П-МК-12VDC** предназначена для защиты насоса от работы в режиме сухой ход (СХ), контроля за уровнем воды в скважинах, колодцах, емкостях и т. п., для автоматического управления двигателем насоса в режиме забора воды, электромагнитным клапаном в режиме контроля уровня воды в емкостях. Панель управления **М100П** может работать с погружными (до 4-х электродов) и магистральными (2-х электродные) датчиками.

2. УСТРОЙСТВО ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления произведена из современных электронных компонентов.

Входные каскады обладают высокой чувствительностью, что позволило существенно уменьшить протекающий через датчики ток.

На переднюю крышку выведены индикаторы НАГРУЗКА (показывает подключение контролируемого устройства к электрической сети), СБРОС УРОВНЯ (показывает что подано напряжение на выход аварийной сигнализации), ДАТЧИК АВАРИЙНЫЙ (показывает что при использовании погружных 4-х электродных датчиков, вода достигла датчика аварийного уровня), ДАТЧИК ВЕРХ.УРОВНЯ (показывает что при использовании погружных (3-х или 4-х электродных) датчиков вода присутствует на датчике верхнего уровня), ДАТЧИК НИЖН.УРОВНЯ (МАГИСТРАЛЬ) (показывает, что при использовании погружных (3-х или 4-х электродных) датчиков вода присутствует на датчике нижнего уровня), а также в режиме МАГИСТРАЛЬ вода присутствует на магистральном датчике. Также на переднюю крышку выведены выключатель СЕТЬ (для отключения устройства от электрической сети), и кнопка СБРОС (для разблокирования системы при использовании режима принудительного разблокирования с магистральным(2-х электродным) датчиком.

Корпус изделия соответствует степени защиты IP56. Подключение внешних устройств также производится через кабельные вводы соответствующие степени защиты IP56.

Общая потребляемая самой электронной схемой устройства, электрическая мощность не превышает 3 Вт.

Допустимая подключаемая нагрузка 1,5кВт (2HP) Для коммутации больших мощностей используйте разгрузочный магнитный пускатель.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

3.1 Режим работы с погружными (3-х электродные) датчиками для защиты насоса от сухого хода и управления дренажным насосом.

Отверните винты и откройте крышку панели управления.

Подключите провода питающего напряжения 220 В 50Гц, заземления, электродвигателя насоса(при автоматической системе водоснабжения подключите согласно схеме РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ), и от датчиков уровня в соответствии со схемой подключения приведенной на схеме (рис.1). А также установите джампер выбора режима в соответствующее положение согласно рис.1.

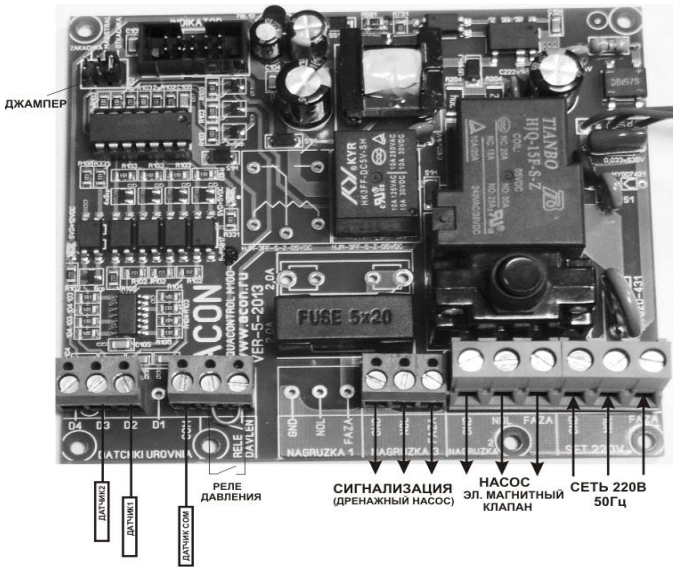

Рис.1

3.2 Режим работы с погружными (3-х или 4-х электродные) датчиками для управления электромагнитным клапаном или насосом при наполнении и контроле уровня в емкости.

Отверните винты и откройте крышку панели управления.

Подключите провода питающего напряжения 220 В 50Гц, заземления, электродвигателя насоса или электромагнитный клапан, от датчиков уровня(при отсутствии надобности в контроле аварийного уровня датчик аварийного уровня исключить) в соответствии со схемой подключения приведенной на схеме (рис.2), А также установите джампер выбора режима в соответствующее положение согласно рис.2.

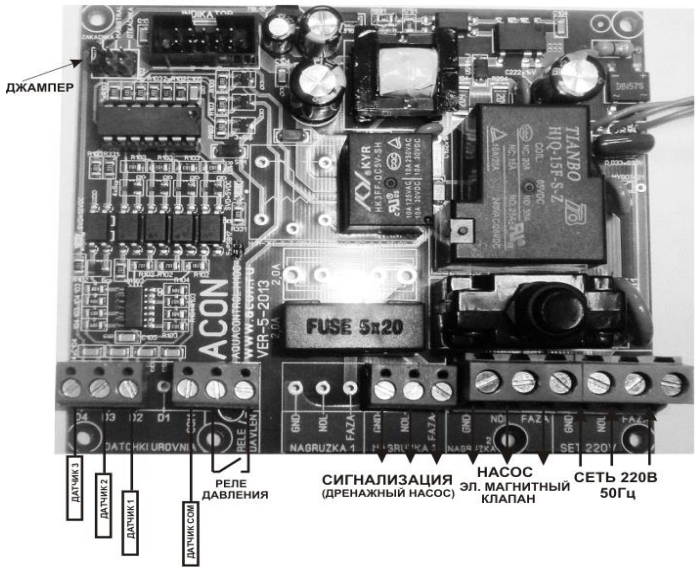

Рис. 2

3.3 Режим работы с магистральным (2-х электродный) датчиком для защиты насоса от сухого хода.

Отверните винты и откройте крышку панели управления.

Подключите провода питающего напряжения 220 В 50Гц, заземления, электродвигателя насоса, реле давления (при его использовании) и от магистрального датчика в соответствии со схемой подключения приведенной на схеме (рис.3).

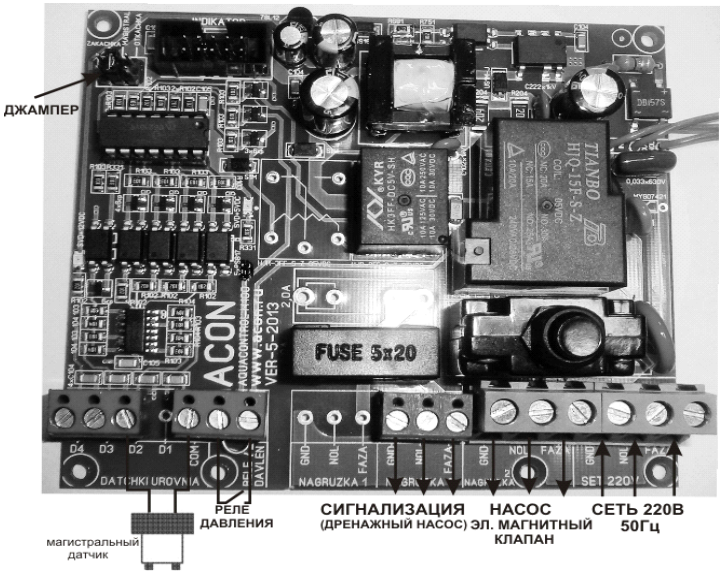

Рис. 3

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ и ПТБ).

Установка автоматического устройства предохранения от утечки тока не более 30 mA - обязательна!

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Панель управления М100П-МК	1 шт
Инструкция по эксплуатации	1 шт
Тара упаковочная	1 шт

7. Гарантия.

• Панель управления гарантирована от любого дефекта изготовления в течение 12 месяцев со дня покупки.

• Гарантийному ремонту не подлежат поломки, возникшие по причине неправильного подключения к электросети, отсутствия надлежащей защиты и дефектного монтажа.

• Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, связанных с эксплуатацией панелей управления.

• Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.

Сервисный центр и техническая поддержка:

142103, Московская область, г. Подольск, ул.Железнодорожная, д. 2,
8 (495) 803-25-05
8 (929) 552-09-86
www.acon.ru
service@acon.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Панель защиты от сухого хода

МОДЕЛЬ **M100П-МК-12VDC**

ДАТА ПОКУПКИ “ “ **20____ г.**

ПОКУПАТЕЛЬ_____

ПРОДАВЕЦ_____